

|  |  |
| --- | --- |
| **Szakdolgozat témaKiírás** | |
| Címe:  Angol címe: | **Az S-ALLEGRO berendezés CATHARE inputjának fejlesztése****Development of CATHARE input of S-ALLEGRO** | |
| A téma jellege:  Hallgató neve (NEPTUN kódja): | **TITKOS**  Minta Béla (A2BCDE) | |
| Alapszak/szakirány: | Energetikai mérnöki alapszak/Atomenergetika specializáció | |
| Szakmai témavezető neve, beosztása: | **Dr. Mayer Gusztáv (tudományos főmunkatárs)** | |
| munkahelye és annak címe:  Témavezető neve, beosztása:  munkahelye és annak címe: | MTA Energiatudományi Kutatóközpont, KFKI Campus 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33.  **Dr. Kiss Attila (egyetemi adjunktus)**  BME Nukleáris Technikai Intézet, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 9., R 317 | |
| A feladat részletezése: | * Sajátítsa el a CATHARE thermohidraulikai kód használatát és ismerkedjen meg annak elméleti hátterével! * Ismerje meg az S-ALLEGRO berendezést és annak komponenseit, valamit a rendelkezésre álló mérési eredményeket! * Válassza ki a modellezés szempontjából fontos elemeket! * Készítse el az S-ALLEGRO berendezés egyszerűsített CATHARE inputját! * Írja le a fejlesztési tapasztalatait és tegyen javaslatot egy részletes modell kidolgozására! * Értékelje az elvégzett munkát! * Elvégzett feladatait a GPK kari szabályozásnak megfelelő formában egy legalább 30 legfeljebb 70 oldalas szakdolgozatban írja le, és adja be határidőre! | |
| Feladat kiadása/Beadási határidő: | 2022. február 09./ 2022. május 20. | |
| Záróvizsga tantárgycsoportjai: | 1. **Energetika;** | |
|  | 2. **Atomerőművek termohidraulikája és üzemtana** | |
|  | 3. **Reaktorfizika** | |
| A témát kiírom[[1]](#footnote-1): | …………………………………………. | |
| Budapest, 2022. február 09.  A témát jóváhagyom:  Budapest, 2022. február 09.  A témát elfogadom: | Témavezető  ……………………………… ………………………………  *GPK dékán a BME NTI részéről* | |
| Budapest, 2022. február 09. | Alulírott, a feladatkiírás átvételével egyúttal kijelentem, hogy a szakdolgozat előkövetelményeit maradéktalanul teljesítettem. Ellenkező esetben tudomásul veszem, hogy a jelen feladatkiírás és a tárgy felvétele érvényét veszti.  ……………………………… | |

*hallgató*

1. A témavezető biztosítja a dolgozat elkészítéséhez szükséges szakmai konzultációt és nélkülözhetetlen speciális tárgyi feltételeket (úgymint elemző kódot, mérési eszközt, stb.). A **TVSz 140. §**-a alapján: „***(1)*** *Témavezető a feladatot kiadó oktatási szervezeti egység* ***a)*** *főállású, teljes vagy részmunkaidőben közalkalmazottként vagy megbízási jog-viszony keretében foglalkoztatott oktatója, kutatója, mestertanára, mesterokta-tója, tanszéki mérnöke, professor emeritusa vagy* ***b)*** *doktorandusza lehet.*

   ***(2)*** *Indokolt esetben – kari szabályzat kifejezett megengedő rendelkezése esetén – az oktatási szervezeti egység vezetője olyan külső (szakmai) témavezetőt is megbíz-hat, aki nincs az Egyetemmel foglalkoztatásra irányuló jogviszonyban. A külső (szakmai) témavezető mellé az (1) bekezdésben foglaltak szerinti témavezetőt is ki kell jelölni. A külső (szakmai) témavezető jogai és kötelezettségei azonosak a kon-zulens 142. § -ban meghatározott jogaival és kötelezettségeivel, továbbá kiterjed-nek a 141. § (1) bekezdés a), c)–d) pontjában, valamint a 141. § (3) bekezdésében meghatározottakra.”* [↑](#footnote-ref-1)